







KING'S CLUB

「キングスクラブ」は10年間無事故の優秀 ドライバーたちの組織。入会することが 若手ドライバーの大きな目標となっている。





ほかに、

つまり、

ドライバ

ーとしてだ

経営会議にも参加できるのが

事故を達成したドライバーもいます」 約100名。この中には400万㎞無

このクラブの会員は、

後輩の指導の

毎月、20ページにも及 ぶ社内報を発行。部門、 店所ごとの収支など経営 状況について、全社員が 共有する。



常務取締役 出口 忠 氏

もらう。 す」というのは、 フがあり、定期的な活動も行っている また、社内には世代ごとの交流クラ て、 一人ひとりが財産なので 常務取締役の出口忠

ため、部門や店所を越えた社員間の

でいる。

「社員は人材ではなく仲間。 お互い がいないと会社は成り立たない。 その意識を大切にしています」

えています。 にも経営に関して意見があれば言って あって、はじめて会社が成り立つと考 ·社員は大切な仲間です。 その声が会社の力になる。 だからこそ、ドライバ お互い 会

という。

チベーションとなっている。

営に大きく関わることができるのだ。 けでなく、重要な社員として会社の運

これはドライバーにとって、大きなモ

みと確かな継続が、そんな人財を育ん 補完によって難局を乗り越えてきまし を出したことはない。 を出し行動に移す。同社独自の取り組 長く存続するために、みんなで知 「お陰で創業以来、 会社として赤字 複数事業の相互

今月の表紙 吉田 英世 氏 ドライバー



法人名/株式会社エクシング 本社/兵庫県尼崎市神崎町 設立/1960年(昭和35年) 代表取締役/山部博政 社員数/610名 保有車両/280台



本社事務所。全国の各店所との連絡をはじめ、 様々な事業の管理業務が行われている。

こつこつ育てる 物流以外の事業を

5万㎞無事故達成のドライバーだけが

人会を認められている組織です。

現在

を発足しました。これは10年間無事故

「創業20年目には『キングスクラブ』

新たな力を生んでいるようだ。

ことで切磋琢磨し刺激し合い、

会社に

0)

向上に取り組んでいる。

成果を出し、 が、辛抱強く継続することで、着実に 間1万台以上を手がけるまでになり で一貫して対応することで、今では年 とで企業ロゴやデザインを施すもの 体に、塗装ではなくフィルムを貼るこ いるが、中でも成長著しいのが車 には会社を支えてくれた」(山部代表) した」。この事業は当初赤字が続いた 「企画からデザイン、貼り施工ま キング事業。 社では輸送以外の事業も展開 「物流事業が厳しい時代 トラックやバスの車



社内のヒストリールーム。50年以上の歩みについて、パネルや 過去の発行物、映像などで紹介している。同社の精神が手に取 るように分かる。



愛車精神と社内交流で、「人財」を育成。

は20か所。

各店所に危険物用倉庫を設

識も育っています_

に使ってくれますし、コスト管理の

「北は東北から南は九州まで、

拠

ながると考えたからです。

実際、

が培われ、その結果、安全運転にもつ 分専用の車両を持つことで、愛車精神 制を導入している。「ドライバー

危険物配送の全国ネットを展開しつつ、

ビスも提供しています。配送先は工場 備し、輸送だけでなく保管・管理サー

危険物の輸送を中心に、危険物管理や車両マーキングなど幅広く事業を展開する 株式会社エクシング。創立から53年目を迎えた同社の原動力は、ずばり社員の存在。 常に社員同士の和を大切にしながら、着実に実績を出している。

株式会社エクシング 代表取締役社長 山部 博政 氏

「失敗は隠してはだめ。 オープンにして、原因を把握し、教訓として生かすようにしています」

も今後の姿勢を示しました

現在も毎月第一土曜日に各店所で安

全会議を実施し、

事故防止や輸送品質

うにあたり、ドライバーの安全には特 ドライバーの半数以上が危険物取扱 専門知識を持って日々の輸送 危険物を取り扱

業務に従事している。 者免状 (乙種第4類) の資格を取得し 直接運ぶこともあります. 店のほか、建設現場や造船現場などへ の場合もあれば、ユーザーである販売

> 失敗を教訓に 故防止に取り組

ます。 ました。『無事故への挑戦』という冊 と起こさないためにも、失敗は隠さな ことがある。「こういった過ちを二度 止への取り組み、講習会の内容などを 子の発刊もその一環です。 いで、教訓として生かそうと努めてき 冊にまとめ、 同社は過去に大きな事故を起こした 警察や取引先にも寄贈し、 社員の教科書として 事故例と防

ドライバーが全国輸送 危険物のノウハウを熟知

に取り引きする企業だけで100社を も2~3社だったが、現在では定期的 業を核に、5つの事業を展開してい 溶剤などの危険物を専門に扱う輸送事 締役社長、山部博政氏。 同社は塗料や るのは、株式会社エクシングの代表取 いることに責任を感じています」と語 に守って来られた。それを引き継いで - 先輩方が長い間、この会社を大切 今年で創業53年。設立当時は荷主

超える。

らせないようにしています

また、車両管理については一車

-が自

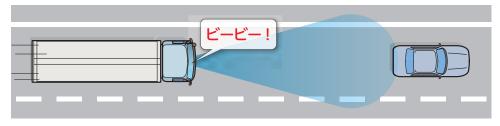
車両は一車一人制。ドライバーは 自分専用の車両を持つことで、車 を大切に扱うようになる。それが 安全やコスト管理の意識向上に

に負担をかけないよう、拠点間運送 心がけ、一人で継続600㎞以上は走 つながっている

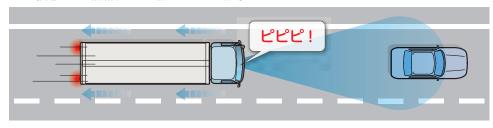
▼衝突被害軽減ブレーキの作動イメージ

■先行車両に近づく場合

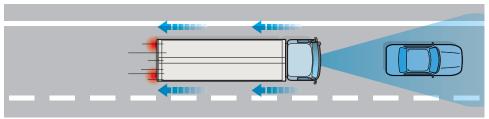
ドライバーが前車への接近に気がつかない場合、警報音により知らせる。



さらに接近すると、報知音とともに緩いブレーキを作動



追突が回避できないとコンピュータが判断すると、強めのブレーキを作動



国土交通省は、大型トラックに衝突被害軽減ブレーキを搭載し、衝突速度を20km/h下げることにより、被追突 車両の死亡件数を約80%減らすことができると推測しています。

▼衝突被害軽減ブレ--キ装着車両の普及目標 (台) 18,000 16,000台 16,000 平成27年に 14,000 新規登録車の 12,000 約半数への 搭載を目指す 10,000 8.000 6,000 4,000 2,000 0 H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27

国土交通省は、2015年に大型トラック新規登録車の約半数への 搭載を目指しています。

に障害物があることを知らせます。 はまず警報音を発し、ドライバーに前方

◆大型トラックへの義務化

衝突被害軽減ブレーキの搭載は、国際的に

②警報音を発しても回避操作が行われない 場合は、報知音とともに緩いブレーキで 回避操作を促します。

> 新たに発売される大型トラックについては も義務化の流れが進んでいます。EUでは

③それでも回避操作が行われず、衝突の可 めのブレーキで衝突による被害を軽減し 判断された場合には、報知音とともに強 能性が高まり、すでに回避ができないと

の装備が義務化されることになっています。

日本においても、大型トラックについて

にはトラック全車種に、自動緊急ブレーキ 2013年後半から、また、2015年後半

①走行中に前方車両との車間距離をレーダ

ーで監視し、衝突の危険性がある場合に

ます。

しくみの装置なのか、まずご説明しましょ 衝突被害軽減ブレーキとは、どのような **を衝突被害軽減ブレーキのしくみ**

衝突被害軽減ブレーキ

最小限に抑える

万が一の衝突事故の被害を

9月から義務化されます。 ら、同13トン以上のトラクタは2018年 とが決まっています。 ン以上の大型トラックは2017年9月か 継続生産車については、車両総重量22

以上は2016年11月から義務化されるこ トラクタが2014年11月から、同20トン は車両総重量22トン以上と同13トン以上の

の新車が義務化の対象となります。 以降、さらに2017年9月以降はすべて 席のない新型の大型バスは2014年11月 また、バスについても12トン以上の立ち

どうすればいいのか

追突事故の原因を探っていくと、わき

見運転や注意不足、スピードの出し過ぎ よう。 とともに、以下のポイントに注意しまし した〝思い込み〞をしないようにする っているケースが少なくありません。 ドライバーの〝思い込み〞が要因とな だろう」、「減速しないだろう」といった などだけでなく、「前の車は止まらない 追突事故を起こさないためには、そう

トラックドライバーの 追突事故防止ポイント

運転中に眠くならないよう、 をとる 十分睡

安全な車間距離をとり、わき見をしな 運転中に急いだり、焦ったりすること 者とよく打ち合わせをする がないよう、乗務前点呼で運行管理

バー同士情報を交換し、危険予知 一渋滞が起こりやすい場所などドライ うにする 休憩中はしっかり休み、軽く体を動か して疲れをとったり、眠気を覚ますよ

視界前方が開いているため、他の車 る に比べ、漫然と運転しやすい傾向があ

追突事故を防ぐには 制動距離が長くなる 積載物も含め、車両重量が重いため、

心がける

追突事故による死亡事故率は乗用車に比べ約12倍高いという分析結果があります。 事業用トラックが起こす交通事故のうち、 約半分が追突事故です。とくに大型トラックは重大事故に結びつく可能性が高く、

はかっています。 国土交通省では、こうした追突死亡事故の減少をめざし、補助金制度を導入するなど衝突被害軽減ブレーキの普及推進を

大型トラック事故の 50%超が追突事故

成率でも全体の37%に上り、もっとも高い 事故が52%を占めています。 月に発表した自動車運送業の事故分析によ いのが追突事故です。 トラックが起こす交通事故の中で最も多 事業用貨物自動車の事故のうち追突 国土交通省が昨年4 死亡事故の構

要因となっています

をみると、出会い頭事故が死亡事故全体の は11%程度にとどまっています。 38%を占めてトップ。追突による死亡事故 方、同じ貨物自動車でも自家用の場合

つきやすいことを意味しています。 いためと考えられ、言い換えれば、 追突事故は死亡事故など重大事故に結び 自家用貨物自動車は小型車が多 、大型車

> させるため、各種減税のほか 衝突被害軽減ブレーキを普及 補助金も交付

ため、 されています。 先進安全自動車(ASV)の普及推進など、 援制御装置など多くのASV技術が実用化 るシステムを搭載した自動車のことで、現 さまざまな安全対策に取り組んでいます。 の安全教育・事故防止マニュアルの作成 すい事業用トラックの追突事故を防止する を利用してドライバーの安全運転を支援す 《起装置、車線逸脱警報装置、 国土交通省では、重大事故につながりや 先進安全自動車(ASV)とは、先進技術 衝突被害軽減ブレーキやふらつき注意 、交通事故の要因分析をはじめ、 、車線維持支

されています。 死亡事故を減少させる先進技術として期待 なかでも衝突被害軽減ブレーキは、 追突

▼事業用貨物自動車の

正面衝突

2%

追突

52%

車両相互別事故の構成率 (H23)

その他

5%

後退時

右左折

13%

出会い頭

15%

後退時

0%

右左折 21%

出会い頭

17%

▼事業用貨物自動車の

正面衝突

12%

追突

37%

車両相互別死亡事故の構成率 (H23)

その他

5%

転回時

1%

横断時 0%

転回時

0% 横断時

2%

すれ違い時

1%

進路変更時

2%

追越追抜時 3%

すれ違い時

1%

進路変更時

4% 追越追抜時

3%

しています。 か補助金を交付する支援制度を毎年度実施 た事業用車両の購入に際し、 普及を推進するため、 そして、国土交通省では、このASVの ASV装置を搭載 各種減税のほ

追突事故を起こしやすい なぜ大型トラックは のか

られます 足」「スピードの出し過ぎ」などがあげ ·動静不注視」「漫然運転」「車間距離不 追突事故を起こす原因には、 「わき見」

追突事故での多発ケース

- 信号手前で減速・停止した車への追突
- 信号待ちから発進するとき、 に発進して追突する 発進すると思い込み、 動静を確認せず 、前車も
- 渋滞中に油断からわき見をし、 急停止に気づかず追突 前車 \dot{o}
- 高速道路の渋滞停止車両に気づくの が遅れ、 衝突

大型トラックに

ドライバ 距離をつめる傾向がある 間距離を実際よりも長く感じて車間 見えることが要因となり、 ーの視点が高く、 前車との車 路面がよく

追突事故が多い主な要因



寒い冬でも運行前に必ず確認!

英を忘れずに



「走る・曲がる・止まる」を支えるタイヤに異常が少しでもあると、路上で の故障や重大な事故につながります。チェーンを装着する機会のある冬 場は、ホイールやタイヤが損傷する可能性もあります。寒さ厳しい時期で すが、運転席に乗り込む前にしっかりと日常点検を!足元を確実にして、 安心・安全の運行に専念しましょう。

点検の前に!

前日または前回の運転中 に異常を認めた箇所は、 運行に支障がないかを必 ず点検してください。

タイヤの 空気圧



タイヤ接地部のたわ み状態を見て、空気圧 が適当であるか点検 します。







良好 高すぎる 低すぎる

低すぎたりすると乗り心地が悪くなり、積荷も痛みやすくなります。

標準空気圧に調整します。空気圧が低すぎると、タイヤが過熱し、バー スト(破裂)事故につながる恐れがあります。また、空気圧が高すぎたり

空気圧が不良のときは、標準空気圧に調整します。 ※タイヤの標準空気圧は、運転席側ドアピラー部に貼り付けられたコーション

プレートに示してあります。

※タイヤの空気圧は自然低下するため、月に1度はエアゲージで点検します。

扁平タイヤは外観からでは空気圧の判断がしにくいため、 スペアタイヤの空気圧が適当であるか点検します 必ずエアゲージで点検します。 (エアゲージを使用すると、正確に点検できます)。

※年に1度は、スペアタイヤの空気圧をエアゲージで点検します。

走行直後はタイヤの発熱により、内部の空気が膨張するため、約1割ほど空気圧 が高くなっていますが異常ではなく、タイヤが冷えれば正常値に戻ります。 アドバイス ダブルタイヤの内側と外側では、空気圧の差をつけないでください。

タイヤの 亀裂、損傷、異常な摩耗

※空気圧の点検・調整は、必ず走行前のタイヤが冷えている状態で行います。また、

タイヤの接地面や側面に亀裂や損傷 1 がないか、また極端にすり減っている 箇所がないかを点検します。

タイヤに釘、石、その他の異物が刺さったりかみ 2 込んだりしていないかを確認します。異常がある ときは、新品タイヤに交換してください。



タイヤ溝の深さ

※点検は車両の走行距離及び運転時の状態から判断し、

タイヤ溝の残りの深さを点検します。

残り溝が1.6mm以下になると、スリップサ イン表示位置(△マーク)にスリップサイン (溝の一部がなくなる)が現れます。スリッ プサインの出たタイヤは危険ですので、新 品に交換してください。また、一般走行時と 高速走行時では、残り溝の深さの限度が異 なります。右表の限度値以下のタイヤは新 品に交換してください。

長距離走行、洗車、給油などを目安にして、適切な時期に行います。

■タイヤ溝の深さの限度(12M/Y キャンターの場合) 一般走行 1.6mm以上

高速走行

2.4mm以上(下記タイヤ以外)

3.2mm以上





タイヤが摩耗し、残り溝が少 なくなると、スリップや高速 走行時のハイドロプレー ング現象を起こしやすくな り、思いがけない事故につ ながる恐れがあります。

ハイドロプレーニング現象とは? 水のたまった路面を一定の速度 以上で高速走行すると、タイヤ が路面から浮き上がり水上を滑 走する状態になり、操縦不能に なる現象です。

車種・モデルにより点検方法が異なります。詳しくは各車両の取扱説明書をご確認の上、 忘れずに日常点検・交換を行ってください。

点検・整備についてご不明点などございましたら、お近くの三菱ふそうサービス工場にお問い合わせください。



2

三菱ふそうホームページで お役立ち情報をゲット!

三菱ふそう

http://www.mitsubishi-fuso.com/

ホームページでは、三菱ふそうの情報や 省燃費運転のポイントなどが紹介されて います。お客様にお役立ちの情報なども 更新されているため、日ごろからのチェック をお願いします。



ラグパタ・

~

外出先からでも、 販売店やAdBlue® 拠点を 検索できます!

QRコードでラクラクアクセス >



http://masp.mapion.co.jp/b/mftb_m/

ふだんの対策が大切!

GOODS

風邪やインフルエンザなどが流行するこの時期。 安全な運行のためにも、きちんと予防して 健康でいたいものです。

そこで、毎日の生活や業務中にも手軽に使える、 そんな対策グッズを紹介します。

※三菱ふそうでは、掲載しているグッズの取り扱いはしておりません。 お問い合わせやご購入は、各メーカーまでお願い致します。

外出時など手が洗えない時に。 しっかり殺菌、しかもしっとり!

ハンドクリーンジェル

798円(税込)

内容量:50g

(株) ジャンパール 0120-77-0469



ココカゲ मंत्रका!

ジェルで手肌を 清潔にキープ。 ガニック&植物エキスで お肌をしっとりすべすべに。 これでハンドクリーム要らず



仕事の合い間に 外食時やトイレ後に

のどやお肌を乾燥から守る! 洗って何度も使える保湿マスク

保湿マスク

580円(税込)

素材:(表面)綿100%、 (内側) 綿70%・レーヨン30% (株) ツーヨン 2075-431-8027



のどの調子がおかしい時、 運転中や就寝中にも

- ゲンとヒアルロン酸を 繊維に配合し、保湿カアップ。 光触媒繊維によりUVカット。 洗えば繰り返し使える布製。

頻繁に手洗いする方や 肌荒れでお困りの方に



手肌にやさしく、荒れにくい。 無添加の泡でウイルスを洗浄。

バブルガード

630円(税込)

内容量:300ml シャボン玉石けん(株) **5** 0120-4800-95



ココカヤ मं वं वं छ।

アルコールや 酸化防止剤などを 使用していない無添加石けん。 洗い上がりで、肌も荒れにくい



1,050円(税込)

内容量:60g、使用目安:居室等(6~8畳) 約1ヶ月間

ポンと置いておくだけ!

空気中のウイルスや菌を除去。

大幸薬品(株) 206-6382-1095



Cleverin.G.

りしべいし ゴル

ココカヤ かすすめ!

置くだけで二酸化塩素分子 のチカラで、浮遊する ウイルスや細菌を99%除去。



▶ 風邪などで のどが痛い時に

スプレーでのどを殺菌・消毒! 長いノズルで患部に届く!

のどぬーるスプレー

1,155円(税込)

内容量:約15ml

小林製薬(株) 206-6203-3625



長いノズルだから患部に 効き目がしっかり届く。 コンパクトで携帯しやすく。 必要な時に使える。



ビジネスとして成り立つかどうかは そもそもいつ頃からハイブリッドシ 未知数でした。 ステムの研究を始めていたのですか。 -かったと思いますよ。 990年代前半です。 畑 開 発 を 本 格化 させ ただ、 他社に比べて た 当時は の は

登場したのは2006年のことです。

キャンターにハイブリッド車

重くなるし、 なんとかしなければ、お客様に 載することになるので、 なる車両に電池やモータ いてもらえないですからね 価格も高くなる。これを 車両 ĺ を追加搭 重 量 振 は

いです 高畑 それでも石油は無尽蔵では 環境問題も含め車 三菱ふそうは 声 (当時 の代 な

替燃料について、 は三菱自動車でしたけれ

ども) どのように考え、ど \mathcal{O} ような車両を開発して



誕生につながりました。 石井 階でハイブリッド車を選択し、 を経て、三菱ふそうとしては早 いくのかが問われていました。 キャンター そうしたなかで、さまざまな そ スを集中していったのです。 れが、 エコ ハイブリッド 2 0 0 6 年 7 開発 月 い段 議 0 0

2010年モデルの キャンターをベースに開

Ш

. 崎

ハイブリッド車は、

えと

+ りどのようなことを目標としたので リッド車 そ しょうか ヤン イブリッド」を進化させたハ の名のとおり「キャンター 昨年5月に ター . О エコ わけですが ハイブリッド 発売された 開発にあた 新 イブ I は 型型

制が次第に厳しくなるなか、 とになりました。 でも環境規制が格段に強化されるこ 出 最も厳しい、とされるポスト新長期排 いと思います。その前年、 フルモデルチェンジについてふれた 斉 ガス規制が導入されるなど、 藤 その が前に、 まず2010 排出ガス規 が世界で 日本 年 \mathcal{O}

しました。

この「DUONIC®」は、

三菱ふそう

クの少ないスム かつ変速ショ

゙ズな゙

走

4)

を

実

現

達 Z 0

効率

が

高

新開発の装備を搭載させました。 一つが、 もフルモデルチェンジし これに対応するため、 燃費性能と環境性能を同等に 、数々の + その ・ヤン

> 高める最新環境技術 ロジー」*です。 BlueTec® デク

> > キャンター

エコ

ハイブリッド」

は

0

とに成功 裕をもってクリアするこ このシステムの効果により、 新長期排出ガス規制を3%ほど余 環境 性 能 ポス

ました。 を飛躍的に向上させ

のキャンター は、「DUONIC® れにより、 もう一つ で đ 伝

石井

グローバルハイブリッドセンター 開発本部 GHC/HEVシステム開発統括部

初 搭

載

ンターのハイブリッド システムの開発を担当。

統括部長 石井 源一郎 '87年入社。新型キャ

るデュアルクラッチ方式を採用した6速機械式オ を瞬時に切り替えることで動力の伝達効率を最大限*1「DUONIC® (デュオニック)」=2つのクラッチ れたのです。 この2010年に発売した排気量3 に高め、優れた省燃費と乗用車感覚の走りを実現 エンジン搭載車をベ 0 0 CC の V G ター ・ボ付きディ ースに開 発

BlueTec®、DUONIC®はDaimler AGの登録商標です。

する BlueTec® ディーゼルエンジンの高効率化、PMを低減するた *2 「BlueTec®テクノロジー」(ブルーテック) めの再生制御式DPF採用、NO×を効率良く分解 トマチックトランスミッション(AMT)。 (尿素SCR)を組み合わせた環



新型キャンター エコ ハイブリッド

特集

キャンター誕生 5 周年記念

キャンター開発者座談会

石井

おっしゃるとおりです。

新型

す。 4)

ŧ

たよね。

まさに乗用車感覚で

ドライビングフィ

ij

ングが良くな

川崎

「DUONIC®」の搭載で格

段に

マでした。

術で、それ自体とても挑戦的 が独自開発したトラック世界初の

になテ

п



数々の先駆的技術開発の伝統を受け継ぎ、 世界初の画期的ハイブリッド技術で 「RJCカーオブザイヤー特別賞」を受賞。

誕生してから今年で50周年を迎える、三菱ふそうの小型トラック「キャンター」。 昨年5月に発売されたその最新型「キャンターエコハイブリッド」は、 商用車では史上初となる「2013年次RJCカーオブザイヤー特別賞」を受賞した。 常に時代の先駆けとなる挑戦的な小型トラックの開発を目指してきた 三菱ふそう開発陣にとって、それは大きな自信と誇りになった。 そこで、前号に続く「キャンター開発者座談会Ⅱ」では、 数々の世界初の技術を搭載した「新型キャンター エコ ハイブリッド」が、 いかにして生まれ、どこが優れているのかを語ってもらった。

を採用した6速機械式オートマチック

(デュオニック)」*に高出力高回転型

ランスミッション「DUONIO®

、イブリッド用モーターを組み合わ

上初のこと。感激しました。(笑) によって燃費を大幅に向上させ、 この2つを組み合わせること ジードライブを実現しました。 同賞の受賞は、 商用車では

れました。

イブリッド」に搭載したことが評価さ

し、それを「新型キャンター エコ ハ

たハイブリッド駆動システムを開

どこが評価されたのか 評価されたのでしょうか。 藤 「新型キャンター 先進のデュアルクラッチ方式 工 \Box

新型キャンターの 特別賞」受賞は、どのようなところが `ッド」の「RJCカーオブザイヤー ハイブ

トラックシステム設計統括部長 斉藤 太一郎

79年入社。入社以来、 約30年間キャンターの 開発に従事。

50年の歴史を刻む歴代キャンター

63

初代キャンター

T720型

1963年3月発売。 小型トラックの分野に初参入。



68



2代目キャンター T90型

1968年7月発売。 加速性、最高速度、荷台 面積はクラス最高水準。

3代目キャンター T200型

1973年5月発売。 フロントパネルなど各部 を大幅にモデルチェンジ。



78



4代目キャンター

1978年10月発売。 ゴールドキャンターの愛称 で親しまれた人気モデル。

5代目キャンタ

FE3・4型

1985年10月。 未来志向のキャブスタイル が評判となったモデル。





6代目キャンター

1993年11月発売。 クラス初、新開発のメカニズム を満載た人気モデル。

7代目キャンター

FE7·8型

2002年6月発売。 「ニュージェネレーション キャンター」として登場。



10



8代目キャンター FBA/FEA·B·C型

2010年11月発売。 ポスト新長期排気ガス規制 と平成 27 年重量車燃費基 準に対応した現行モデル。

保証 諸 意欲を高めるこ もお客様の購買 モジュー います。 とにつながって ツ | に | を10年間 したこと

では、

燃 費 ĺ

ハイブリッド の向上などに

し

か エコ

「新型キャン

た。これは、

お客様にとっ

川崎 正幸

設計を担当。

75年入社。4代目

キャンターから CAB

見込めるようになりま より3~4年での回収が

て大きなメリットです。

開発本部 TMC R&D Leader ド

では、低減した燃料費によって初

ル

0)

「キャンター

エコハイブリ

ッ

る最大の要因でもあります。

前モ

に8~9年かかりました。

コストを回収するまで

リチウムイオン 新開 発の

ていただきたいですね

こそできる施策です ヘッテリ 藤 とはいえ、小型トラッ ĺ の信頼性が向

電圧バッテリ

ル

シコ

ル

ユ

合は、

高

Ш

崎

ま

た、

高

います。それには少なくともあと2 販売比率はどんどん伸びていくと思 をご理解いただけるようになれ お客様が燃費の良さを実感され、 ンニングコスト的に優位であること 畑 イブリッド車を購入され ば

にこれからが勝負といえます 売比率に占めるハイブリ 他社も含めまだ5%ほど。 ツ 上したから ク 車 0 ま 0 割 販 3年は. 石 ij き 井 藤 は、 かかるでしょうね。

レンジングスピリッツによって新 させていくことが問われています 様にとってのメリットを常に念頭 歴 技術を追求するだけでなく、 史が刻まれていくことを期 ながら、 ŕ 私たち開発スタッフには、 誕生5周年を迎えたキ これからも開発者たちの を商品としてさらに + ヤン タ エコ 待 チ t 成 /\ お 1 単

'91年入社。現在、キャンター の開発プロジェクト全体のま

特集

キャンター誕生り

严年記

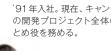
キャンタ

п

費性能を達成

したのです

恩田 実





クラストップの燃費性能を実現 世界初 イブリッドシステムで 0

恩田

0

アす ことができました。 を感じていただくためには、 コストの高いハイブリッド車に については余裕を Ĵレ 用 しかし、従来車両に比べ、 モデルチェンジで、 などキャンター き目 「BlueTec®テクノロジ 標が (1 < · つもありま 持 は2010 つ 7 排 イニシ 達 出ガス規 成す クリ 年 る \mathcal{O}

制

な

か

でも、

生産コストの低減とラン

とです。 は K 向 る小型トラックに作り上げていくこ で れ ニングコスト、 車 あ た使命 井 上させるか お客 あら ・ラックを開発し、トップラン は 4) キャ 続 様に そ ゆる面でクラスNO け は ・ンタ のため ることです。 燃費や が重要な課題でした。 魅力を感じて つまり燃費をいかに の手段。 0 ・排出ガス基準 開発者に課 大切なの イブリ いただけ i ばせら ナ \mathcal{O} 値

を開発 ラッ IJ \mathcal{O} に DUONIC® J ッド ij 継 ドライブフィー 求めました。 私 £ ツ 承 た ĺ 式 Ė K ち オ Ŧ 商 クラストップレベ は タ 用 に つまり、 タ そ 車 を 高 世 リングはその 組 ランスミッ 0性 内 |界初となる 3 能 蔵 実 合わせる構 [DUONIC®] 薄 デ 現 型 ユ \mathcal{O} ル P シ /\ 核 أرار まま \mathcal{O} \exists 1 造 燃 ク を

石

 \leq

石井 独立 方の 諸 しくみにしました。 たことで、 して駆 効率の このハイブリ

燃料の消費を抑えています 動 井 加 -が 最 力 速 加えて、 を 時 適にエンジンをサ 必 や 要と 登 坂路 通 す 常 · る場 走 走 行 行 面 時 時 ポ で だけ など も Ŧ 高 で

タ 駆

アンペ 恩 7.5アンペア 1 ことも大き ル 36 田 ね。 オ 減 ギ % 增 0 ン 、 ア 時 容量 速 IJ バ れ チウ 時 や が時と ッ 収 から \mathcal{O} に を 5.5 テ

してコンパクトなパラレル式を実 クラッチ部分にモー 良 (体的にご説明ください 動力を エンジンとモー 良い 車 [DUONIC®] 輪 ター 伝達できる · を 内 ター 0

るようになりました。 み合わせ、従来のクリープ走行をモ 高度に進化させた制御システムを 発進 のみで行えるようにしました。 その 一時に Ŧ 結 果、 タ 燃 料消費量が ツ 0) ドシステムに みで走行でき 大き

() 諸 ター

Ŧ 蓄 消費量の低減が実現できました。 積 ·タ | できる アシストによりさら 電力量 ずが拡大 Ļ なる 最 適 な

3 初 (期導入コストの 4年で可能に 性 能 0 向 П 収 が

イブリッ

É

0)

燃費性 +

能

はどれくら

実

際、

新

型

ヤン

タ

工

 \Box

/\

うか。 たと ような 生 載 度 km石 量 1.5 ,基準値を20%以上上回っています Ĺ なのでしょうか 産 重 井 して、 ゴス お 先ほど燃費性能の向上とともに、 量 2 t t 国土交通省が定める平 取 つ 車 トの 超2t以下クラスで12 り組みをなさっ 燃費基準に (1 超3t以下クラスで12 や j 低減も って れもそのクラスの (1 重 おい ま 要 し たのでし な課題 たが、 て、 最大 成 8 تح 27 0 積 0燃 km

これを、 恩 る ノによっ ま など、 は 田 タ す べて日本製でした。 前 たとえば、バッテリー 部 てコストの モデルのエコ を 品 海 外の \mathcal{O} グロ 技 近低減に 術 バ 協力で調達 ハイブリ ル 新型で つなげ ソ -やイン シン シド

が 高 藤 くなりがちで、 イブリッ K お客様 車 は初 が 期 敬 \Box 遠 ス す

GHC/HEVシステム開発統括部 ハイブリッドビークル開発部 諸口 慶明 '89年入社。新型 キャンターではエン ジンとハイブリッド 開発に携わる。

新型キャンター エコ ハイブリッドに

ュアルクラッチ式

ブリッド用モーター内蔵

トトランスミッション

自動トランスミッションの伝達効率を極限 にまで高めた、三菱ふそう独自の6速デュ

アルクラッチ式機械式オートマチックトラ

ンスミッション 「DUONIC®」 にハイブリッ

ド用モーターを新たに内蔵。変速ショック

や駆動力の抜けのないスムーズでシームレ

スな変速に加え、モーターアシストを効率

よく使用することで動力性能の向上と低燃

費、低排出ガスを実現している。商用車世

界初の技術。

開発本部

搭載している



中之島図書館は、コリント式円柱を用いた典 型的なクラシックスタイル。中に入ると、ドーム 屋根からステンドグラスを通して光が差し込ん で、気持ちがいい。

レトロ建築をめぐる

空に映える赤レンガと、青銅のドーム屋根が美しい大阪市 中央公会堂。華麗なネオ・ルネサンス様式で、コンサートや オペラなどが催される大阪の文化の発信地。



付近一帯の大阪城公園へ。

大阪城

堪能できる。

大阪のシンボルへ

実はひと休みに最適!

今年で建造101年。地上約90m にある5階の展望台がおすすめ。 生駒山や六甲山に囲まれた大阪の 街をぐるり360度見渡すことがで きて、気分も爽快。



歴史を重ねた趣き



水晶橋

アーチの上に9つの小アーチを配し、重厚 さの中に軽やかさを感じさせる。

淀屋橋

アーチ型で、大阪で最も利用されている橋 の一つ。国の重要文化財に指定。



錦橋

歩行者専用橋。橋の上には、大阪の橋を描 いた錦絵のタイルが飾られている。



海風を感じながら大阪湾を一望、

阪神高速5号湾岸線 |

海上にある2階建てパーキングエ リア。2階は展望スペースで、ソフ アにゆったりと座って大阪湾を眺め ることができる。海を染める夕景が おすすめ。



大型車 19台 普通車42台 大阪府大阪市西淀川区中島2丁目 電話番号:06-6475-0014 【営業時間】8:00~21:00(売店) 【定休日】年中無休



中之島ビーフサント

松阪牛100%のビフカ ツをサンド。上質な霜降 りと赤身肉を重ねたミル フィーユ仕立て。

(M&デリ

1,180円(税込み))



堂島ロール

行列ができるほどの人 気ロールケーキ。生クリ ームが「ふわふわで軽 い!」と評判。

(モンシェール

1カット315円(税込み))



アイスモナカ

大正2年創業。毎朝作る というアイスクリームは、 さっぱりとして昔懐かし い味わい。

(ゼー六

1個100円(税込み))



地下鉄が交錯、さらに広い公園を有する景観 堀川の間にある東西約3㎞の細長い島。 リアがあります。繁華街の大阪駅から徒歩で に近代的なビルが林立し、高速道路や電車 は、小さなマンハッタンを思わせます。 関西最大のエネルギッシュな商業都市、 分、中之島はその名の通り、 この街にもリフレッシュできる憩いのエ 堂島川と土佐 中州

憩いの場所となっています。 あふれていて、落ち着く場所です」と市民の 時間は、毎日ここで過ごしています」、 時間を過ごすことができます。「お昼の休憩 を鑑賞できるバラ園や、見晴らしのよい芝生 之島公園がおすすめ。300種類以上のバラ ひと息入れるなら、島の西半分を占める中 水辺の遊歩道などが整備され、 、静かな

またこの付近には、明治から昭和初期にか

ような公園に足を運んでみませんか。 人々をほっと和ませる、そんなオアシスの

花を愛でる

公園の中央にあるバラ 園。約310種、3700株、 色とりどりのバラを鑑賞 できる。花壇のほか、ア チやスタンドなどを使 った立体演出も目を楽し

ませてくれる

公園の東端。公園から は川の流れや船の往来 も楽しめる。



万病のもとです

健康維持のために続けていることや、体のちょっとしたトラブルへの対処など、 健康に関する情報を読者のみなさんからお寄せいただくこのコーナー。

今回のテーマは



頭痛も 記きる そんな肩こりに悩む方々が実践している、 手軽な解消法を紹介します。

こまめに肩の上げ下げ

なるべく厚着をせずに、時間を見 つけては肩の上げ下げをしていま す。する時間や方法を決めてしま うと、かえって億劫です。

(M.k樣 60/代)

食物繊維を摂る

腸の動きに関係があるらしいの で、ごぼうなど食物繊維の多い ものを食事で摂ります。また通勤 などで1万歩程度を速足で歩く と、便通もよくなり症状が緩和 されます。 (k.N様 30代)

肩を温める

肩がカチコチになると、タオルを 水に濡らしてピニールに入れ、レン ジで1分温めます。それを首から 肩にのせておくと、血行がよくなり 肩が軽くなります。

靴の中にトウがラシ

靴の中に、干したトウがラシ ナンパンを入れます。足が ホカホカしますの

(A.N樣 60代)

シャワーで打たせ湯

シャワーの水圧を強めにして、やや 熱めのお湯を肩や首に直接かけま すの時間は5~10分程度の「打た せ湯」のような方法ですが、マッ サージ効果でコリが和らぎます。

(Y.k樣 30代)

負担のない運転姿勢に

肩や首に負担のかからない運転姿 勢を心がけています。シートに深 く腰掛けて背をつける、あごを突き 出さない、ヘッドレストの高さを調 整するなどを意識しています。

(J.U樣 50代)

※掲載の記事の内容は、あくまでも民間療法の一種であり効果には個人差があります。ご自分に合う対処法を見つけるための参考としてお役立てください。

みなさんから

「ふそうコミュニティスクエア」に投稿しませんか。

教えて! 野菜を たっぷり摂る方法 2月15日

コーナーにチェックしてください。

睡眠は質が大切。[締切] ぐっすり眠る工夫 3月15日 投稿いただき 採用された方には、

三菱ふそうオリジナル

キャンター ダイキャストモデルを プレゼントいたします。



●採用の場合、お名前をイニシャルで掲載させていただきますので、イニシャルもご記入ください。

●同じ内容の投稿があった場合、抽選とさせていただきます。●掲載について、事務局から質問させていただく場合がございます。

会社名:

電話番号:

メール アドレス:

ふりがな

お名前:

歳 性別: 男 女 現在お取り引きのある三菱ふそう販売店名:

支店名:

支店

※採用の発表は、プレゼントの発送をもってかえさせていただきます。※ご記入いただいた個人情報は、企画への投稿内容の質問、プレゼント発送以外の目的では利用いたしません。

FUSO TRUCK & BUS MAGAZINE 事務局宛でにFAXしてください。

●上記内容を、fuso-magazine@ryoin.co.jpへメールをしていただいても結構です。

※FAX番号をお間違えないようにご注意ください。

=

住 所:

年齢:



問題的ののののの問題 度無ってみてくだらい

こんにちは、 松原教和です。



■おもな仕事

営業一課。豊中市全域で、新車の販売を 中心に活動しています。

■心がけていること

お客様の目線で、ご要望一つひとつに対 して誠実に取り組む。

■「この仕事をしていてよかった」 と感じた瞬間

お客様のお役に立てた時、「ありがと う」「助かった」の一言をいただいた時。

周辺の おすすめ スポット 大阪市内のユニバーサルス タジオジャパン。家族みんな で楽しめます。

お気軽化を来归ください はいいののことのはいる

■おもな仕事

サービス営業課。車検のご案内のほか、 点検や一般修理などの窓口を担当。

■心がけていること

お客様と交わした約束は必ず守る。そし て、楽しく会話する。

■「この仕事をしていてよかった」 と感じた瞬間

お客様から「次もまたあなたに頼むわ ~」と言っていただけた時。

周辺の おすすめスポット 十三の街には優れたマッサ ージ店がたくさん。疲れた 身体が癒されます。

初めまして、 大宮隆尚です。



お疲れさまです、 三木友一朗です。



■おもな仕事

整備課のコントローラー。お客様と整 備現場をつなぐ連絡・調整役を担当。

■心がけていること

チームワーク。そして、お客様の多様なご 要望に臨機応変に対応する。

■「この仕事をしていてよかった」 と感じた瞬間

新淀川

お客様をはじめ、周りの方々から「あり がとう」の声をいただいた時。

周辺の おすすめ スポット 十三駅周辺には、現代的な 街並みに古き良き風情も残 る飲食店が並んでいます。

近畿ふそう

大阪府大阪市西淀川区歌島 3-1-5 £ 06-6477-3131

 $(9:00\sim17:30)$

大阪府大阪市西淀川区歌島 3-1-5 **8**06-6477-3111 (9:00~17:30)



周辺の道路情報

当支店近くの歌島交 差点がいつも渋滞し ています。また十三付 近も混雑するため、支 店すぐ西側の道路が 便利です。

CANTER ECO HYBRID (CHAR) 「DUONIC®」×「HYBRID」 **DUONIC®はDaimler AGの登録商標です。



トラック・バスのお問い合わせは、三菱ふそう販売店へ